



HE27

AVALIAÇÃO DE MENTHA PIPERITA, CYMBOPOGON MARTINII E CYMBOPOGON SCHOENANTHUS EM RATOS WISTAR INFECTADOS ARTIFICIALMENTE COM STRONGYLOIDES VENEZUELENSIS

KATIKI, L.M.¹; CHAGAS, A.C.S.²; ETECHEBERE, M.³; VERÍSSIMO, C.J.¹; AMARANTE, A.F.T.⁴

¹APTA-IZ-NOVA ODESSA, ² EMBRAPA-CPPSE, ³ MÉDICO VETERINÁRIO AUTONOMO, ⁴IB-UNESP-BOTUCATU.

Com o objetivo de avaliar a eficácia anti-helmíntica de soluções de óleos essenciais, 80 ratos Wistar, com cerca de cem gramas, foram infectados artificialmente por via subcutânea com 2.000 larvas infectantes (L3) de *Strongyloides venezuelensis*. Após uma semana, os animais eliminaram grande quantidade de ovos por grama de fezes (OPG), o que confirmou a infecção por estágios adultos do nematoide. Os animais foram divididos em 8 grupos homogêneos de 10 animais, os quais receberam os seguintes tratamentos: menta (15ul), menta (20ul), lemongrass (15ul), lemongrass (20ul), palmarosa (15ul), palmarosa (20ul) ou albendazole (1mg) e grupo controle que recebeu apenas sorbitol, produto utilizado na diluição dos óleos essenciais. Os grupos receberam solução contendo o óleo essencial nas proporções mencionadas diluído em sorbitol qsp 1ml, uma vez ao dia durante três dias. Os animais foram submetidos a jejum prévio de oito horas e por três horas após administração dos produtos. A contagem de OPG foi realizada todos os dias durante cinco dias. Ao final do experimento todos os animais foram eutanasiados e tiveram o intestino delgado separado para o procedimento de recuperação e quantificação dos parasitas. Animais que receberam albendazol tiveram 100% de redução de OPG e de parasitas adultos. Os grupos que receberam óleos essenciais nas diversas concentrações não apresentaram diferenças no valor de OPG e de contagem dos parasitas adultos quando comparados ao grupo controle. Concluímos que os óleos essenciais não foram eficientes para a redução da infecção parasitária por *Strongyloides venezuelensis* em ratos Wistar.

Palavras-chave: *Strongyloides venezuelensis*, *Mentha piperita*, *Cymbopogon martinii*, *Cymbopogon schoenanthus*